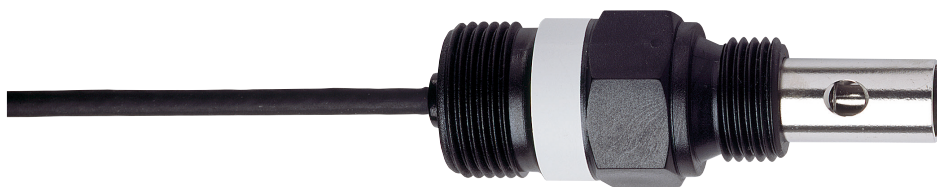
Manual de Instruções

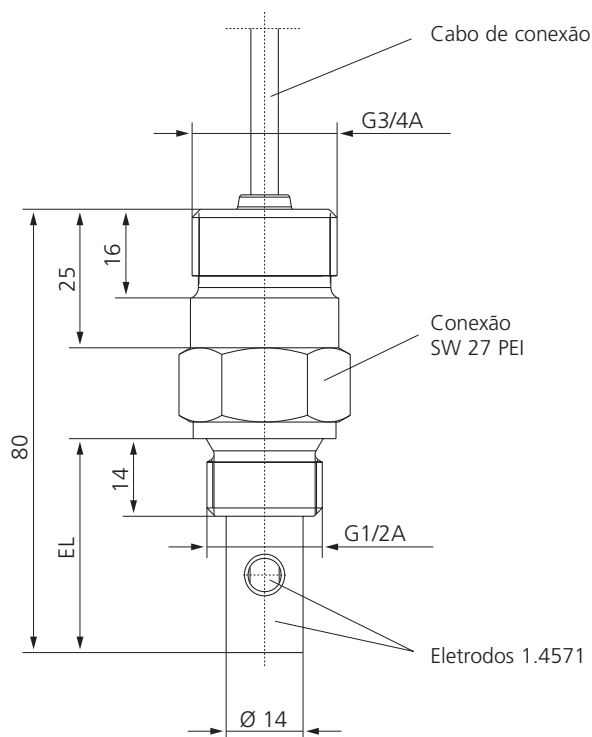
Sensor de Condutividade de 2 Eletrodos SE 610

Leia e siga as seguintes instruções de segurança!

Perigo!

- Se não respeitar estas instruções, o fluido de processo sob pressão poderá escapar e causar lesões graves.
- Faça a instalação corretamente (veja o desenho dimensional), senão o conjunto não ficará bem vedado.
- Não desmonte o sensor com o fluido de processo sob pressão!

1. Aplicações

O sensor compacto de condutividade SE 610 possui dois eletrodos coaxiais em aço inoxidável. O detector de temperatura é integrado ao sensor. A transmissão elétrica é feita por um cabo fixo de 5 m. Com seu baixo custo, seu detector de temperatura de ação rápida, sua ampla faixa de medição e seu design robusto, o sensor é especialmente indicado para as seguintes aplicações: Água potável, águas industriais, água de superfície, processos com trocadores de íons e osmose reversa, água de enxágue e processos de dessalinização de água marinha.

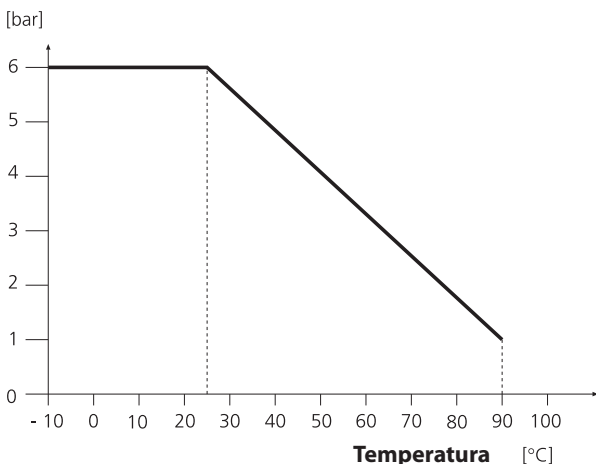
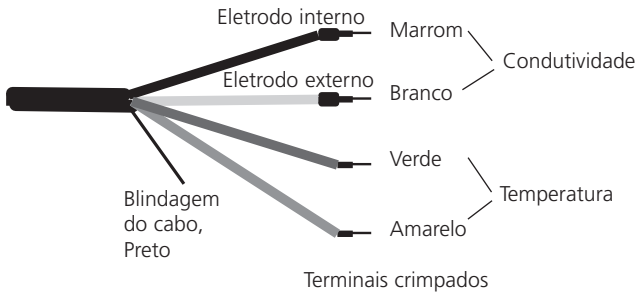
2. Desenho Dimensional

3. Calibração / Ajuste

Remova, limpe, lave e seque o sensor e então mergulhe-o numa solução de calibração (ZU 0350, 15 µS/cm; ZU 0702, 147 µS/cm). Faça a calibração do produto se o sensor não puder ser removido. Observe o manual de instruções

do medidor. A constante de célula do sensor pode ser certificada pelo fabricante (ZU 0320). Para isso é preciso enviar o sensor ao fornecedor.

4. Especificações

Constante de célula:	0,1 /cm	
Faixa:	0,1 ... 1000 µS/cm	
Material:	• Eletrodos:	Aço inoxidável 1.4571
	• Corpo:	PEI (polieterimida)
Detector de temperatura:	Pt 1000	
Temperatura:	-10 ... 90 °C	
Pressão:	6 bares (25°C), 1 bar (90°C)	
Conexão de processo:	G 1⁄2“	
Comprimento do cabo:	5 m (cabo fixo)	
Dimensões	Veja desenho dimensional	
Peso:	Aprox. 0,5 kg	

5. Gráfico de Pressão/Temperatura

SE 610: Cabos e Terminais

Cabo SE 610	Terminais de sensor com 4 fios	
	Stratos e 2402 Cond	Protos 3400 Módulo COND 3400(X)-041
Marrom	2 (jumper 1-2)	2 (jumper 1-2)
Branco	3 (jumper 3-4-5)	3 (jumper 3-4-5)
Verde	D	17
Amarelo	E	18 (jumper 18-19)
Blindagem	C	16

Cabo SE 610	Terminal de sensor com 2 fios			
	Stratos e			77(X) LF
	2211(X) Cond	2221X Cond	2231X Cond	
Marrom	2 (jumper 1-2)	2 (jumper 1-2)	2 (jumper 1-2)	2 (jumper 1-2)
Branco	3 (jumper 3-4-5)	3 (jumper 3-4-5)	3 (jumper 3-4-5)	3 (jumper 3-4-5)
Verde	7	7	7	6
Amarelo	8	8	8	7 (jumper 7-8)
Blindagem	5	5	5	5